# LTPP框架

gallop.exe

待开发应用

LTCS(C#策略框架)

LTPP(C++策略框架)

LTRL(RL-GYM)

LTPY(PY策略框架)

lightning-trader

# LightningTrader双线程模型

低延时线程

初始化

主线程

启动服务

行情事件

处理输入输出

订单事件

结束

生命周期事件

# LightningTrader架构图

数据服务引擎

(未开源)

CSVLoader

CSVLoader

模拟器（simulator）

RingBuffer

...

Logger

盛立

易盛V9

CTP

...

易达UDP

Socket

EF\_VI

...

操作系统

硬件平台

DPDK

TCPDriect

易盛V10

UDP

组播行情

适配器（Adapter）

Python接口层(暂未实现)

控制台

实盘引擎

评测引擎

策略1

策略2

...

高频交易引擎

强化学习(暂未实现)

仓位管理引擎